MIX – M 1500g

(Ver. t8022)

BALANZA ELECTRONICA SOLO PESO

MANUAL DEL USUARIO

LEXUS
ELECTRONIC WEIGHING

**** Características y especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso ****

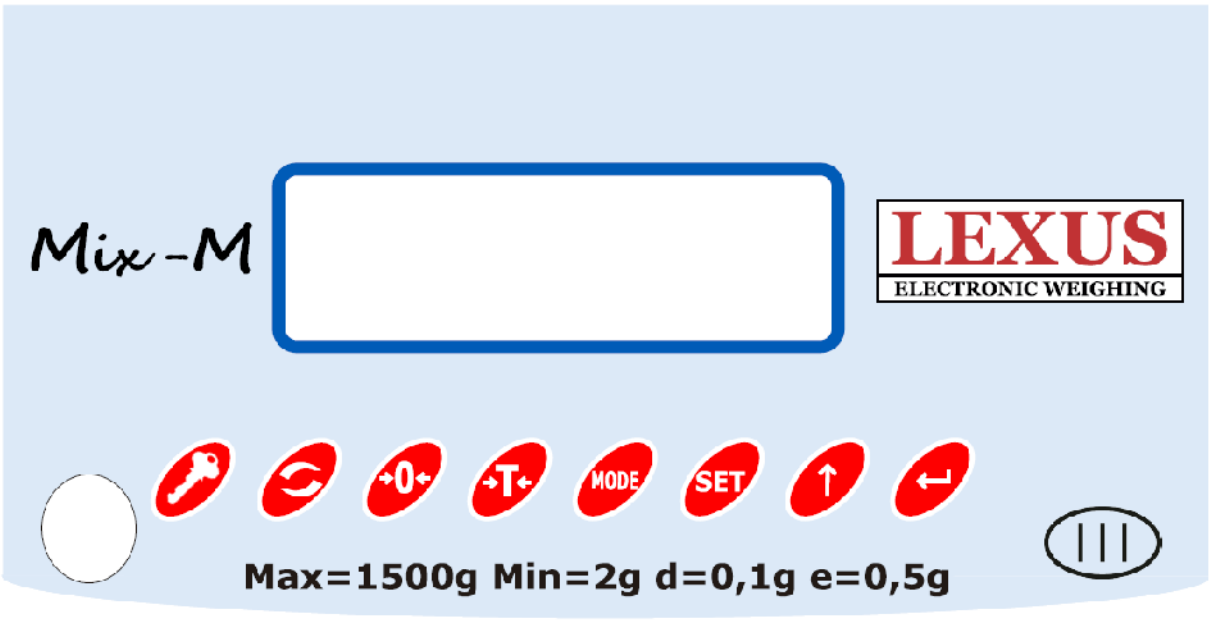
Ver. 2 (2013-11).

1. Características

- Plato rectangular en acero inoxidable de 18.5 x 14 cm.
- Display de cristal líquido (LCD) retroiluminado de alta visibilidad
- Alimentación con adaptador AC/DC
- Duración de la batería: 30 horas de autonomía
- Tecla para cambio de unidades de peso: g, ct, oz, gn, ozt, dwt ó t
- Sistema de tara para descontar recipiente
- Función de alarma de peso
- Función de conteo por muestra
- Calibración y programación por teclado
- Fabricada en ABS de alta resistencia
- Voltaje de carga 110 VAC/60Hz
- Temperatura de operación : 0 °C a 40 °C
- Humedad relativa : Hasta 85%, no condensada.
- Capacidades disponibles:
    - Max= 1500 g, Min= 2 g, d= 0.1 g, e= 0.5 g

NOTA : Algunas de las características operativas pueden variar, dependiendo de la versión del equipo.

2. Descripción del panel y de las señales



Ajuste de peso (calibración) y configuración.

Cambio de unidades de peso. (g, ct, lb, oz, dr, gn, ozt, dwt, MM, T1.J, t1T, t1.H o t.)

Cero de la balanza.

Tara de la balanza.

Selección de modos.

Limites de peso.

Selección de opciones .

Confirmación.

Indica el cero de la balanza

Indica que la balanza tiene tara.

Indica batería baja.

Indica estabilidad de la medición.

3. Preparación del equipo

3.1. Instalación

a) Coloque la balanza sobre una superficie estable, el área de pesaje debe mantenerse limpia y seca.

b) Coloque la bandeja en el soporte del plato, teniendo cuidado de no presionar sobre el plato. Ningún objeto debe estar en contacto con el plato, excepto la carga a pesar.

c) Retire la protección de transporte del equipo ubicada en la parte inferior de la balanza. Conserve este accesorio para posteriores envíos a servicio técnico.

d) Gire la patas ajustables hasta que la balanza este nivelada.

e) Oprima el interruptor para encender la balanza, espere hasta que el Test de inicio termine y muestre cero estable.

3.2. Recomendaciones de uso

a) No operar la balanza en superficies desniveladas, cerca a ventanas o puertas abiertas que causen cambios bruscos de temperatura, cerca a ventiladores, cerca a equipos que causen vibraciones, expuesto a campos electromagnéticos fuertes, ambientes corrosivos o humedad extrema.

b) Si el equipo esta conectado a una toma eléctrica que tenga fluctuaciones de voltaje mayores al 10% se recomienda el uso de un estabilizador de voltaje.

c) La toma eléctrica donde se conecta la balanza no deben conectarse otros equipos de gran consumo como motores, refrigeradores, cortadoras etc.

d) No depositar sobre el plato un peso superior a la capacidad máxima.

e) Mantener limpio el teclado. Utilizar un paño seco (o con un producto de limpieza adecuado) para limpiar las partes del equipo. No usar chorro de agua.

f) Evitar sobrecargar la balanza al transportarla. No transportar la balanza con el plato puesto.

g) Mantener bien nivelada la balanza. Girar las patas para ajustar el nivel de burbuja en la posición adecuada.

4. Modo de configuración

La balanza MIX posee parámetros de configuración definidos por el usuario. Es posible seleccionar las unidades de peso, control de velocidad del display y mantenimiento del cero entre otros. Para acceder al menú de configuración se deben seguir los pasos a continuación:

a) Mantener presionada la tecla durante 1 segundo y luego presionar . En el display aparecerá **[SPEEd]** indicando que esta en modo de configuración. Presionar para seleccionar el parámetro requerido o para salir del menú.

b) El primer parámetro **[SPEEd]** se refiere a la velocidad de respuesta del display. Presionar para entrar. Presionando la tecla se selecciona el valor entre 1 y 5 donde **[SPd 1]** es la visualización mas lenta y **[SPd 5]** es la mas rápida. Confirma con .

c) El siguiente parámetro **[ZEro]** configura el rango de cero. Presionar para entrar y luego para seleccionar entre 1 y 5. **[ZEr 1]** es el rango mas bajo y **[ZEr 5]** el mas alto. Confirma con .

d) El siguiente parámetro **[b-Lgt]** habilita la luz de respaldo. Presionar para entrar y luego para seleccionar entre on,off y auto. **[ON]** es habilitado y **[OFF]** deshabilitado y **[Auto]** el display se apagara después de 10 segundos de inactividad. Confirma con .

e) El siguiente parámetro **[Un it]** habilita o deshabilita las unidades de peso disponibles. Presionar para pasar por cada una de las unidades y presionar para habilitar **[ON]** ó deshabilitar **[OFF]** la correspondiente en el display. Confirma con .

f) El siguiente parámetro **[In 1tU]** configura la unidad de peso inicial. Presionar para entrar y luego para seleccionar la unidad requerida. Confirma con .

g) El siguiente parámetro **[trn]** configura el modo de transmisión de la interfaz serial RS232. Presionar para entrar y luego para seleccionar el modo.

Con **[-Stb-]** significa que se transmite el dato de peso cuando el peso es estable; **[-Etb-]** envió datos cuando se presiona la tecla ; con **[-Ser-]** se transmite continuamente; y con **[CLOSE]** queda deshabilitada la interfaz. Confirma con

h) El último parámetro **[rAtE]** se refiere a la velocidad de transmisión de la interfaz serial RS232. Presionar para entrar y luego para seleccionar entre 1200, 2400, 4800, 9600 baudios. Confirma con .

NOTA: Los dos anteriores parámetros solo se aplican a la versión con puerto serial.

5. Ajuste de peso

a) Mantener encendida la balanza durante 30 minutos antes de ajustar la balanza.

b) Mantener presionada la tecla durante 3 segundos. El display mostrará **[-000-]**.

c) Presionar la tecla para ajustar el cero de la balanza. El display mostrará **[-000-]** mientras el peso sea inestable.

d) Luego el display mostrara el peso de ajuste (SPAN). Colocar sobre el plato el peso correspondiente al valor mostrado.
Para ajustar con un peso diferente se debe presionar hasta hallar el valor adecuado. Seleccionar entre 1/3, 2/3 o la capacidad total (Max). Depositar sobre el plato el peso correspondiente.

e) Asegurarse que el peso sea estable y presionar para finalizar el ajuste. La balanza quedara en modo pesaje.

6. Modo de operación

6.1. Encendido y apagado del equipo

Encender la balanza por medio del interruptor. El display visualizará un conteo regresivo y luego marcará cero **[0.00 g]** indicando que ya se puede comenzar a pesar.

Para apagar la balanza, cambiar la posición del interruptor.

6.2. Alimentación y uso de la batería.

La balanza esta diseñada para trabajar con una batería recargable interna de **6VDC, 1.3 AH**. El tiempo de autonomía es de aproximadamente 30 horas.

Cuando la batería esta próxima a descargarse, la señal de batería baja se activará indicando que es necesario recargar la batería. Para esto se debe conectar la balanza por medio del adaptador a una toma eléctrica de 110 VAC.

El tiempo de carga de la batería es de 8 horas aproximadamente.

La balanza utiliza un adaptador de voltaje AC/DC con salida de **8.5 VDC / 500mA**.

6.3. Cero de la balanza

Antes de poner en cero la balanza es necesario verificar que el valor de peso en el display sea estable ( ) y que la balanza no tenga ningún pegue.

Para que la balanza tome ceros es necesario presionar la tecla . La balanza pitará y pondrá el display en cero. La señal de cero se activará.

6.4. Tara de la balanza

Para descontar un peso (tarar) es necesario presionar la tecla y la señal de tara se encenderá. Para que la balanza tome tara es necesario que el peso sea estable ( ).

Para borrar la tara se debe quitar el peso y presionar nuevamente.

6.5. Cambio de unidades

Presionar la tecla para cambiar de peso en gramos a una de las unidades de peso definidas en modo de configuración.

Para volver a pesar en gramos se presiona nuevamente la tecla las veces que sean necesarias.

Las siguientes son algunas de las unidades de peso disponibles en la balanza Mix:

ct (quilates) = 0.2 g	lb (libras) = 453.59 g	oz (onzas) = 28.34 g
dr (drams) = 1.77 g	GN (grains troy) = 0.064 g	ozt (onzas troy) = 31.1 g

Ejemplo:

100 g → → 500 ct → →

0.2204 lb → → 3.525 oz → →

56.45 dr → → 1544 GN → →

3.215 ozt

6.6. Selección de modo

La balanza MIX permite manejar tres modos: pesaje, conteo y porcentaje.

Para acceder a cada uno de estos modos se debe presionar la tecla .

Aparecerán circularmente indicados en el display: g, pcs y % .

6.7. Conteo de piezas por muestra

Para contar piezas desde la balanza es necesario tomar una muestra de 10, 20, 50, 100, 200, 500 ó 1000 unidades.

Seleccionar el modo de conteo con la tecla . En el display aparecerá **[SA XX]**, indicando el número de unidades de la muestra.

Luego presionar para seleccionar el número adecuado de piezas y confirmar con la tecla , Cuando el display visualiza **[PCS]** colocar sobre el plato la muestra de piezas y confirmar con ; el procedimiento de conteo a finalizado. La balanza queda en modo conteo y muestra el número de piezas colocado sobre el plato.

Si en el display aparece **[- CSL -]**, significa que cada pieza es demasiado liviana para ser contada por la balanza. En este caso es posible volver a hacer el procedimiento de conteo presionando la tecla o salir a modo pesaje presionando .

6.8. Calculo de porcentaje

Seleccionar el modo de porcentaje presionando la tecla . En el display aparecerá **[-PRE- %]**.

Colocar el producto de referencia sobre el plato, esperar que estabilice y luego presionar para confirmar.

Cuando la referencia es menor al 0.1% de la capacidad total de la balanza (Max) en el display aparece **[-PSL- %]**, lo cual significa que la referencia es demasiado liviana. En este caso es posible volver a hacer el procedimiento de porcentaje presionando la tecla o salir a modo pesaje presionando .

Garantía

La garantía de la balanza MIX-M es de un (1) año a partir de la fecha de compra y cubre defectos de fabricación del equipo.

La garantía se pierde en cualquiera de los siguientes casos:

- Por mal trato evidente, uso inadecuado o aplicación incorrecta
- Sobrecarga de peso en el plato.
- Sobrecarga eléctrica y/o picos de voltaje.
- Exceso de humedad, temperatura.
- Insectos o roedores que ocasionen daños al equipo.
- Rotura de los sellos de garantía.

La batería tiene garantía limitada a 30 días.

Para solicitar la garantía del equipo es necesario diligenciar el siguiente formato en el momento de la compra y haber leído este manual.

Marca : LEXUS	Fecha:
Modelo: MIX - M	Firma :
Serie:	Nombre:

Garantía

La garantía de la balanza MIX-M es de un (1) año a partir de la fecha de compra y cubre defectos de fabricación del equipo.

La garantía se pierde en cualquiera de los siguientes casos:

- Por mal trato evidente, uso inadecuado o aplicación incorrecta
- Sobrecarga de peso en el plato.
- Sobrecarga eléctrica y/o picos de voltaje.
- Exceso de humedad, temperatura.
- Insectos o roedores que ocasionen daños al equipo.
- Rotura de los sellos de garantía.

La batería tiene garantía limitada a 30 días.

Para solicitar la garantía del equipo es necesario diligenciar el siguiente formato en el momento de la compra y haber leído este manual.

Marca : LEXUS	Fecha:
Modelo: MIX - M	Firma :
Serie:	Nombre: